ISSN 1880-2818

数理解析研究所講究録1525

数学基礎論とその応用

京都大学数理解析研究所

2006年11月

RIMS Kôkyûroku 1525

Mathematical Logic and its Applications

November, 2006

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

数学基礎論とその応用
Mathematical Logic and its Applications
RIMS 研究集会報告集

２００６年５月３１日～６月２日
研究代表者　新井　敏康 (Toshiyasu Arai)

目　次

1．A Generalization of Morley's Omitting Types Theorem ------------------------------------ 1
筑波大・数理物質科学　坪井　明人(Akito Tsuboi)

2．モデル理論のランダムグラフへの応用 -- 5
法政大・経営　池田　宏一郎(Koichiro Ikeda)

3．Hrushovski, Wilkie そして Zilber
数学基礎論とその応用
代数幾何，実代数幾何，解析幾何とモデル理論の交流 ------------------------------ 15
東海大・理　板井　昌典(Masanori Itai)

4．定常集合の分割問題について -- 35
名大・情報科学　薄葉　季路(Toshimichi Usuba)

5．COMPLETIONS OF GBL-ALGEBRAS AND ACYCLIC MODAL ALGEBRAS:
NEGATIVE RESULTS -- 51
北陸先端大・情報科学　Tadeusz Litak

6．量子集合論と量子力学の解釈問題 -- 62
東北大・情報科学　小澤　正直(Masanao Ozawa)

7．線形論理の誕生 -- 94
国立情報研 / 総合研究大学院大　照井　一成(Kazushige Terui)